

Q. 20

Beschaffenheitsbedingungen für Dieselkraftstoffe zur Lieferung an die Marine.

Dieselkraftstoff		Treiböl 40.
z. Lieferg. nach d. Wester	für übrige Gebiete.	
Aussent	klar	klar
Mechanische Verunreinigungen	müssen fehlen	
Dichte bei 20°C (entsp. 15°C)	0,85 - 0,86 (0,849- 0,867)	nicht über 0,88 (" " 0,887)
Viskosität	1,2 bis 2,6 EG	
Früfungspunkt	fließend und frei von Ausscheidungen bei ± 0°C	fließd. u. frei von zusätzl. Ausschg. bei ± 0°C.
Flammpunkt: P. DV.	nicht unter 55°C " " 70°C	nicht unter 40°C " " 55°C
Neutralisationszahl	nicht über 1,5	
Schwefelgehalt	nicht über 1,0 Gew.%	
Unterer Heizwert	nicht unter 9,900 NE/kg	
Zündwilligkeit	nicht unter 35 Cetanzahlen	
Wassergehalt	nicht über 0,5 Gew.%	
Aschengehalt	nicht über 0,05 Gew.%	
Verkokungsrückstand nach Conradson	nicht über 0,5 Gew.%	nicht über 1,3 Gew.%
Mineralölsäure	müssen fehlen	
Siedeverhalte	bis 350°C mind. 70 Vol%	
Emulgierbarkeit	negativ	-
Wasserfarbtest	wassernell	-

x) Bestimmung erfolgt durch Filtern, Nachwaschen mit Benzin, Wägung nach Gewichtskonstanz bei 110°C

TA Af/Be-10.6.19-

Q. 20

Beschaffensbedingungen für Dieseldraftstoffe zur Lieferung an die Marine.

Dieseldraftstoff		
a. Lieferg. nach d. Westen	für übrige Gebiete.	Treiböl 40.

Aussehen:	klar	klar

Mechanisch Verunreinigungen	müssen fehlen	Es sind bis zu 20 mg/Ltr. Schweb- stoffe (Asphalt- ausscheidg.) zuge- lassen x)
Dichte bei 20°C (entspr. 15°C)	0,85 - 0,86 (0,849 - 0,867)	Nicht über 0,88 (" " 0,887)
Viskosität	1,2 bis 2,6 EG	
Trübungspunkt	fließend und frei von Ausscheidungen bei ± 0°C	fließend u. frei von zusätzl. Ausscheidg. bei ± 0°C
Flammpunkt F. DV.	nicht unter 55°C " " 70°C	nicht unter 40°C " " 55°C
Neutralisationszahl	nicht über 1,5	
Schwefelgehalt	nicht über 1,0 Gew.-%	
Unterer Heizwert	nicht unter 9,900 WE/kg	
Zündwilligkeit	nicht unter 35 Cetanzahlen.	
Wassergehalt	nicht über 0,5 Gew.-%	
Aschengehalt	nicht über 0,5 Gew.-%	
Verkokungsrückstan- nach Conradson	nicht über 0,5 Gew.-%	nicht über 1,5 Gew.-%
Mineralölsäure	müssen fehlen	
Siedeverhalten	bis 350°C mind. 70 Vol.-%	
Emulgierverhalten	negativ	-
Wasserfarbtes	wasserhell	-

x) Bestimmung erfolgt durch Filtern, Nachwaschen mit Benzin, Wägung nach Gewichtskonstanz bei 110°C.

TA Af/Be-10.6.194.

— 26948

Beschaffeneitsbedingungen für Dieselkraftstoffe zur Lieferung an die Marine.

Dieselkraftstoff		Treiböl 40.
2. Lieferg. nach d. Weste:	für übrige Gebiete.	
Aussene:	klar	klar
Mechanische Verunreinigungen	müssen fehlen	Es sind bis zu 20 mg/Ltr. Schwebstoffe (Asphaltau-scheidg.) zugelassen x)
Dichte bei 20°C (entsp. 15°C)	0,8 - 0,86 (0,849 - 0,867)	Nicht über 0,88 (" " 0,887) 0,86 - 0,89 (0,859 - 0,897)
Viskosität	1,2 bis 2,6 EG	
Trübungspunkt	fließend und frei von Ausscheidungen bei ± 0°C	fließd. u. frei von zusätzl. Ausschg. bei ± 0°C
Flammpunkt E. D.	nicht unter 55°C " " 70°C	nicht unter 40°C " " 55°C
Neutralisationszahl	nicht über 1,5	
Schwefelgehalt	nicht über 1,0 Gew. %	
Unterer Heizwert	nicht unter 9,900 WE/kg	
Zündwilligkeit	nicht unter 35 Cetanzahlen.	
Wassergehalt	nicht über 0,5 Gew. %	
Aschengehalt	nicht über 0,05 Gew. %	
Verkokungsrückstand nach Conradsc.	nicht über 0,5 Gew. %	nicht über 1,3 Gew. %
Mineralölsäure	müssen fehlen	
Siedeverhältnis	bis 350°C mind. 70 Vol%	
Emulgierverhältnis	negativ	-
Wasserfarbtes	wasserhell	-

x) Bestimmung erfolgt durch Filtern, Nachwaschen mit Benzin, Wägung nach Gewichtskonstanz bei 110°C.

TA Af/Ba-10.6.19.